

Индивидуальный проект

Этап 2. Установка DVWA

Кузьмин Артем Дмитриевич

Содержание

1 Цель работы.....	3
2 Выполнение работы.....	4
3 Выводы.....	6

1 Цель работы

Установите DVWA в гостевую систему к Kali Linux. Репозиторий: <https://github.com/digininja/DVWA>. Некоторые из уязвимостей веб приложений, который содержит DVWA: Брутфорс: Брутфорс HTTP формы страницы входа - используется для тестирования инструментов по атаке на пароль методом грубой силы и показывает небезопасность слабых паролей. Исполнение (внедрение) команд: Выполнение команд уровня операционной системы. Межсайтовая подделка запроса (CSRF): Позволяет «атакующему» изменить пароль администратора приложений. Внедрение (инклюд) файлов: Позволяет «атакующему» присоединить удалённые/локальные файлы в веб приложение. SQL внедрение: Позволяет «атакующему» внедрить SQL выражения в HTTP из поля ввода, DVWA включает слепое и основанное на ошибке SQL внедрение. Небезопасная выгрузка файлов: Позволяет «атакующему» выгрузить вредоносные файлы на веб сервер. Межсайтовый скриптинг (XSS): «Атакующий» может внедрить свои скрипты в веб приложение/базу данных. DVWA включает отражённую и хранимую XSS. Пасхальные яйца: раскрытие полных путей, обход аутентификации и некоторые другие. DVWA имеет три уровня безопасности, они меняют уровень безопасности каждого веб приложения в DVWA: Невозможный — этот уровень должен быть безопасным от всех уязвимостей. Он используется для сравнения уязвимого исходного кода с безопасным исходным кодом. Высокий — это расширение среднего уровня сложности, со смесью более сложных или альтернативных плохих практик в попытке обезопасить код. Уязвимости не позволяют такой простор эксплуатации как на 3 других уровнях. Средний — этот уровень безопасности предназначен главным образом для того, чтобы дать пользователю пример плохих практик безопасности, где разработчик попытался сделать приложение безопасным, но потерпел неудачу. Низкий — этот уровень безопасности совершенно уязвим и совсем не имеет защиты. Его предназначение быть примером среди уязвимых веб приложений, примером плохих практик программирования и служить платформой обучения базовым техникам эксплуатации.

2 Выполнение работы

Для установки приложения на Кали Линукс системы можно воспользоваться командой в одну строку. `sudo bash -c "$(curl --fail --show-error --silent --location https://raw.githubusercontent.com/lamCarron/DVWA-Script/main/Install-DVWA.sh)"`. Или же скопировать из репозитория установочный скрипт и запустить его.



```

[artemkuznetsov@kali:~]$ sudo bash -c "$(curl --fail --show-error --silent --location https://raw.githubusercontent.com/lamCarron/DVWA-Script/main/Install-DVWA.sh)"
[artemkuznetsov@kali:~]$

DVWA
INSTALLER

Welcome to the DVWA script!
Script Name: Install-DVWA.sh
Author: lamCarron
Github Repo: https://github.com/lamCarron/DVWA-Script
Installer Version: 1.0.0

Updating system...
Curl: https://http.kali.org/kali/kali-rolling/updates
Mirror data obtained 1855 minutes. Запустили apt list --upgradeable для их поиска.
Installing apt-getting necessary dependencies...
curl is installing
git is installing
php is installing
php-mysql is installing

Upgrading:
libapache2-mod-php php php-common php-mysql

Installing:
php-gd

Installing dependencies:
libapache2-mod-php php php-common php-gd php-mysql php-mysql

Подготавливаем пакеты:
php-gd

REMOVING:
libapache2-mod-php php php-common php-gd php-mysql php-mysql

Summary:
Upgrading: 4, Installing: 0, Removing: 7, Not upgrading: 1001
Download size: 3 061 KB
Space needed: 2 562 KB / 1 536 MB available

Step1 http://http.kali.org/kali/kali-rolling/main amd64 libapache2-mod-php all 2:8.4+90 [4 866 B]
Step2 http://http.kali.org/kali/kali-rolling/main amd64 php all 2:8.4+90 [9 938 B]
Step3 http://http.kali.org/kali/kali-rolling/main amd64 php-common all 2:8.4+90 [11.3 KB]
Step4 http://http.kali.org/kali/kali-rolling/main amd64 php8.4-common amd64 8.4.4-1 [724 KB]
Step5 http://mirror.suhosting.com/kali/kali-rolling/main amd64 php8.4-cgi amd64 8.4.4-1 [1 846 KB]
Step6 http://http.kali.org/kali/kali-rolling/main amd64 php8.4-opcache amd64 8.4.4-1 [444 KB]
Step7 http://http.kali.org/kali/kali-rolling/main amd64 php8.4-readline amd64 8.4.4-1 [12.7 KB]
Step8 http://http.kali.org/kali/kali-rolling/main amd64 libapache2-mod-php8.4 amd64 8.4.4-1 [1 785 KB]
Step9 http://mirror.suhosting.com/kali/kali-rolling/main amd64 php8.4-all 8.4.4-1 [20.3 KB]
Step10 http://http.kali.org/kali/kali-rolling/main amd64 php8.4-mysql amd64 8.4.4-1 [110 KB]
Step11 http://http.kali.org/kali/kali-rolling/main amd64 php-mysql all 2:8.4+90 [2 908 B]
Step12 http://http.kali.org/kali/kali-rolling/main amd64 php-gd amd64 8.4.4-1 [34.4 KB]
Step13 http://http.kali.org/kali/kali-rolling/main amd64 php-gd all 2:8.4+90 [2 908 B]
Получено 3 862 KB из 2: (2 372 KB/s)
[Чтение данных... не даны в момент установки]
Подготовка к распаковке ./libapache2-mod-php_2X84.4+90_all.deb ...
Распаковываем libapache2-mod-php (2:8.4+90) на архив (2:8.4+90) ...
Подготовка к распаковке ./php_2X84.4+90_all.deb ...
```

Рис 1. Процесс установки

4 Вывод

Я приобрел знания по DVWA и самостоятельно установил его через терминал